

飛航安全調查委員會月報 民國108年1月

壹、飛航事故調查作業

一、長榮 BR015

目前進度：事故發生於美國，由美國國家運輸安全委員會（NTSB）主導調查，本會協助調查。

二、長榮 BR056

目前進度：彙整相關機關（構）對調查報告草案之意見，提請第 75 次委員會議複審。

三、Aer Lingus EI145

目前進度：事故發生於愛爾蘭境內，由愛爾蘭 AAIU 主導調查，本會協助調查。

四、空勤總隊 NA-706

目前進度：分析作業。

後續作業：5 月完成分析報告。

五、漢翔 H-335

目前進度：彙整相關機關（構）對調查報告草案之意見，提請第 75 次委員會議複審。

六、JA805P

目前進度：事故發生於日本，由日本運輸安全委員會（JTSB）主導調查，本會協助調查。

七、德安 DA7012

目前進度：初審完竣之調查報告草案於 1 月 8 日函送相關機關（構）表示意見（期限 60 天）。

八、華航 CI5148

目前進度：事故發生於美國，由美國國家運輸安全委員會（NTSB）主導調查，本會協助調查。

九、遠東 FE8026

目前進度：分析作業。

後續作業：2 月完成調查報告草案。

十、0708 Skylark IIS

目前進度：初審完竣之調查報告草案於 107 年 12 月 3 日函送相關機關（構）表示意見（期限 60 天）。

十一、華航 CI170

目前進度：事故發生於日本，由日本運輸安全委員會（JTSB）主導調查，本會協助調查。

十二、安捷 AFA72

目前進度：分析作業。

後續作業：2 月完成調查報告草案。

十三、華信 AE788

目前進度：分析作業。

後續作業：3 月完成調查報告草案。

十四、0902 動力飛行傘

目前進度：調查報告草案提請第 75 次委員會議初審。

十五、PM1052 超輕

目前進度：分析作業。

後續作業：1 月完成調查報告草案。

十六、華航 CI5880

目前進度：事故發生於新加坡，由新加坡運輸安全調查局（TSIB）主導調查，本會協助調查。

十七、空勤總隊 NA-104

目前進度：蒐集事實資料。

後續作業：2 月完成事實資料報告。

十八、空勤總隊 NA-106

目前進度：蒐集事實資料。

後續作業：3 月完成事實資料報告。

十九、華航 CI6844

目前進度：蒐集事實資料。

二十、長榮 BR061

目前進度：事故發生於印度，由印度 AAIB 主導調查，本會協助調查。

調查中飛航事故

項次	事故發生日期	航空器使用人	班機號碼/ 航空器種類/ 國籍標誌及 登記號碼	事故簡述	傷亡	調查進度	備註
1	105.12.16	長榮航空公司	BR015 B777-300ER B-16726	長榮航空 BR015 客機，機型 B777-300ER，國籍標誌及登記號碼 B-16726，預訂由洛杉磯飛往桃園國際機場。於美國洛杉磯當地時間 0125 時，在洛杉磯機場離場過程，發生低於最低雷達引導高度 (minimum vectoring altitude, MVA)，飛行過程接近附近地表/障礙物，航機後續飛往目的地，航機無損傷	無	調查中	由美國 NTSB 主導調查
2	106.11.22	長榮航空公司	BR056 B777-300ER B-16718	長榮航空公司 BR056 班機，機型 B777-300ER，國籍標誌及登記號碼 B-16718，台北時間 2018 時由桃園國際機場起飛，執行 BR056 定期航班之載客任務，目的地為美國芝加哥國際機場。台北時間 2140 時，途經日本宮崎機場東北東 42 海浬，高度 31,000 呎，遭遇亂流	1 人受傷	完成調查報告草案	
3	106.12.28	愛爾蘭 Aer Lingus 航空公司	EI145 A330-200 EI-LAX	愛爾蘭 Aer Lingus 航空公司，EI145 航班，機型 A330-200 客機，國籍標誌及登記號碼 EI-LAX，預計由愛爾蘭都柏林國際機場飛往洛杉磯國際機場。於都柏林機場起飛後，二號發動機火警，飛航組員關閉二號發動機，轉降 Shannon。經查該二號發動機由長榮航太科技執行修理，於 2017 年 8 月 4 日出廠，並於 2017 年 11 月 8 日裝上飛機	無	調查中	由愛爾蘭 AAIU 主導調查
4	107.02.05	內政部空中勤務總隊	UH-60M 型 黑鷹直昇機 NA-706	空勤總隊一架 UH-60M 型直昇機，編號 NA-706，執行蘭嶼至台東之傷患後送任務。該機約於 2349 時自蘭嶼機場起飛，機上載有正駕駛、副駕駛、機工長各 1 名，另有病患、家屬及護士各一名。之後即失去聯絡。機上 6 人罹難	2 人罹難， 4 人失蹤	分析作業	
5	107.03.15	漢翔航空公司	H-335 Astra-SPX B-20001	漢翔航空一架 Astra-SPX 型機，國籍標誌及登記號碼 B-20001，執行 H-335	無	完成調查報告草案	

項次	事故發生日期	航空器使用人	班機號碼/ 航空器種類/ 國籍標誌及 登記號碼	事故簡述	傷亡	調查進度	備註
				靶勤任務，任務作業完畢後，1910 時返回台中機場 36 跑道落地，落地過程約於 2400 呎處左偏出跑道，飛機捲靶器疑似撞擊 3 具跑道邊燈，航空器遭受輕微損害，人員均安			
6	107.03.24	日本樂桃航空公司	JA805P A320-214 JA805P	日本樂桃 (Peach Aviation) 航空公司一架 A320-214 班機，國籍標誌及登記號碼：JA805P，於日本福岡機場落地後，脫離跑道時發現鼻輪無法控制方向，因而停止於跑道頭。航機未受損，人員平安	無	調查中	由日本 JTSB 主導調查
7	107.04.23	德安航空公司	DA7012 DHC-6 B-55573	德安航空班機 DA7012，機型 DHC-6，國籍標誌及登記號碼 B-55573，該機於台北時間 1655 時自七美機場起飛，1722 時於高雄機場 09 跑道落地，落地滾行時偏出跑道，人員均安，航機右主輪受損	無	完成調查報告草案	
8	107.06.21	中華航空公司	CI5148 B747-400 B-18711	中華航空 CI5148 貨機，機型 B747-400，國籍標誌及登記號碼 B-18711，由美國安哥拉治國際機場飛往美國芝加哥，於芝加哥歐海爾國際機場落地平飄時執行重飛，過程中偏離跑道，航機重飛後平安降落歐海爾國際機場，人員均安	無	調查中	由美國 NTSB 主導調查
9	107.07.02	遠東航空公司	FE8026 MD82 B-28035	遠東航空一架 MD82 型客機，國籍標誌及登記號碼 B-28035，航班編號 FE8026，因 1 號發動機失效，飛航組員宣告 PAN PAN，之後安全降落松山機場，機載人員均安；落地後檢查發現 1 號發動機內部零件損壞脫落並刺穿發動機外罩	無	分析作業	
10	107.07.08	超輕型載具	Skylark IIS	一架超輕型載具 Skylark IIS，由花蓮縣日光飛行場起飛，墜落於月眉大橋西岸北面，載具全毀	2 人受傷	完成調查報告草案	
11	107.07.08	中華航空公司	CI170 B737-800 B-18667	中華航空公司 CI170 班機，機型 B737-800，國籍	無	調查中	由日本 JTSB 主導調查

項次	事故發生日期	航空器使用人	班機號碼/ 航空器種類/ 國籍標誌及 登記號碼	事故簡述	傷亡	調查進度	備註
				標誌及登記號碼 B-18667，由台北飛往日本富山機場。於進場過程中重飛 3 次，之後宣告緊急狀況，由航管導引於名古屋機場安全落地，人機均安			
12	107.07.09	安捷航空公司	AFA72 DA-40 B-88123	安捷航空公司一架 DA-40 型機，國籍標誌及登記號碼 B-88123，AFA72 航班，於 1623 時，由豐年機場起飛，目的地高雄機場。隨後於 1707 時，該機於高雄機場西南海上約 11 哩迫降，機上乘員 3 名平安獲救	無	分析作業	
13	107.08.22	華信航空公司	AE788 ATR72-600 B-16852	華信航空一架 ATR72-600 型客機，國籍標誌及登記號碼 B-16852，航班編號 AE788，於 1930 時自台中清泉崗機場 36 跑道進場落地滾行時，航機偏出跑道道面後擦撞跑道邊燈，造成 3 只跑道邊燈損壞，航機機腹撞擊燈座後造成航機機腹損傷	無	分析作業	
14	107.09.02	動力飛行傘		一架動力飛行傘載具，機型不明。約於 0950 時，墜落於羅東鎮尾墅村歪仔橋附近之羅東溪內，載具操作人死亡，載具龍骨前段彎取，鼻輪折斷	1 人死亡	完成調查報告草案	
15	107.09.14	超輕型載具	PM1052	一架私人動力飛行傘約於下午 0520 時自西螺大橋高灘地一處壘球場起飛，載有載具操作人 1 員，起飛後即墜落於 300 公尺外，位於濁水溪河床之一處農田，載具毀損，操作人送醫後死亡	1 人死亡	分析作業	
16	107.10.19	中華航空公司	CI5880 B747-400 B-18719	中華航空公司 CI5880 班機，機型 B747-400，國籍標誌及登記號碼 B-18719，於新加坡樟宜國際機場，停於第 507 號停機位，地面人員為第 11 號輪胎加壓時造成爆胎	無	調查中	由新加坡 TSIB 主導調查
17	107.11.04	內政部空中勤務總隊	AS-365 型直	內政部空中勤務總隊一架 AS-365 型直昇機，編號	吊掛病患 1 人死亡	調查中	

項次	事故發生日期	航空器使用人	班機號碼/ 航空器種類/ 國籍標誌及 登記號碼	事故簡述	傷亡	調查進度	備註
			昇機 NA-104	NA-104，於 1715 時自高雄國際機場起飛執行緊急海上吊掛後送任務。約 1726 時執行病患吊掛，病患由空中脫離擔架墜落入海，經再次吊掛救援後返回高雄國際機場送醫			
18	107.12.05	內政部空中勤務總隊	AS-365 型直昇機 NA-106	內政部空中勤務總隊一架 AS-365 型直昇機，編號 NA-106，於 1653 時自臺北航空站起飛執行緊急海上吊掛後送任務，機上載有機組員共計 5 人。約 1750 時執行病患吊掛並回收海巡搜救員回艙後，發現該搜救員昏迷休克，於送醫途中死亡	1 人死亡	調查中	
19	107.12.14	中華航空公司	CI6844 B747-400F B-18717	中華航空公司一架 B747-400F 型機，航班編號 6844，國籍標誌及登記號碼 B-18717，臺北時間約 2307 時由香港赤鱗角機場起飛，目的地為桃園機場。該機於 15 日凌晨 0020 時降落桃園機場 05L 跑道時落地過早 (undershoot on landing)	無	調查中	
20	107.12.22	長榮航空公司	BR061 B777-300ER B-16716	NCR840 / BR061 / KLM 875 等三航班，於印度德里區域管制下違反強制隔離規定	無	調查中	由印度 AAIB 主導調查

貳、其他會務

一、 行政院災害防救辦公室等單位參訪

1. 日期：107 年 12 月 24 日。
2. 行政院災防辦、消防署、建研所、交通部鐵道局、災防科技中心、水保局、水利署、空勤總隊等單位。
3. 議程：飛安會簡介及調查程序、事故肇因分析與飛安改善建議研考、調查實驗室工程能量等；討論事項包括：未來應建立跨部門及跨區域相關機構之整合與演練，強化動員能量以備不時之需。

二、 參訪金屬工業研究發展中心

1. 日期：1 月 8 日。
2. 了解金屬中心能量與資源，並討論未來可能合作事項。

3. 金屬中心提供各類金屬件之機械性能試驗、金相組織、微硬度、SEM/EDS、破損分析等檢驗，未來調查範圍擴展時，可列入本會委託測試名單。

三、消防員工作權益促進會參訪

1. 日期：1月10日。
2. 該會希望瞭解飛安會調查機制建立與調查實務、與檢調單位合作的實務經驗與困難、飛安改善建議追蹤的實務經驗、調查小組成員遴選機制，會中討論消防體系「公共安全事故調查委員會」組成之可行性。

四、台北捷運及橋樑監控專題研討

1. 日期：1月22日。

(1) 台北捷運安全之工程及管理經驗分享(1)

- a. 主講人：前台北捷運公司董事長，蔡輝昇教授。
- b. 簡報提到設備耐用年限與故障率統計與分析、原因分析、維修管理系統、安全的企業文化等，可做為未來運輸事故調查面相之參考。

(2) 橋樑診斷與監控安全

- a. 主講人：國立台北科技大學，李有豐教授。
- b. 李教授專精於橋樑診斷、監控與補強技術，可做為橋樑事故調查之參考。

五、台北捷運及微機電感測器專題研討

1. 日期：1月25日。

(1) 台北捷運安全之工程及管理經驗分享(2)

- a. 主講人：前台北捷運公司董事長，蔡輝昇教授。
- b. 北捷營運面臨許多挑戰，當發生意外事件後，透過各式裝備及 SOP，以收集事件資料，深入分析原因並據以調整避免類似事件發生之機制。

(2) 美國微機電感測器發展與運輸系統運用

- a. 主講人：University of California at Berkeley，林立偉教授。
- b. 微機電感測器的發展，以及感測器於運輸系統的運用概況及案例。

參、各組室工作重點及進度

一、事故調查組

1. 研讀普悠瑪鐵路事故調查報告。
2. 運安會相關籌備及會議。
3. 綜整及撰寫年度工作報告。
4. 整理及統計歷年調查案件。
5. 檢視本會人員訓練規範及紀錄。
6. 整理年度執勤人員工作紀錄及裝備。
7. 賡續進行各飛航事故調查案作業。

二、飛航安全組

1. 賡續辦理飛安改善建議追蹤機制：

(1) 等候回覆之飛安改善建議執行計畫：計 18 項。

a. 凌天航空 B-31118 調查報告於 107 年 10 月 31 日公布。

(2) 目前持續列管飛安改善建議執行計畫：計 29 項。

a. 長榮航空 BR189：民航局 1 項。

b. 華信航空 AE369：民航局 1 項。

c. 商務航空 N998AM：民航局 1 項。

d. 中興航空 B-77009：民航局 1 項。

e. 華信航空 AE964：民航局 2 項、國防部 2 項。

f. 飛特立航空 B-95995：民航局 1 項。

g. 復興航空 GE222：民航局 5 項。

h. 德安航空 DA7507：民航局 1 項。

i. 復興航空 GE235：民航局 1 項。

j. 空勤總隊 NA-302：空勤總隊 1 項。

k. SuperBingo 超輕型載具：民航局 1 項、臺中市政府 1 項、彰化縣政府 1 項。

l. 空勤總隊 NA-703：空勤總隊 2 項、內政部 2 項。

m. 德安航空 DA7511：民航局 5 項。

2. 工作重點：

(1) 賡續執行飛航事故調查作業。

(2) 辦理飛安改善建議列管追蹤。

(3) 整理及回復立法院預審查交通委員提案相關事宜。

(4) 賡續執行 108 年及研擬 109 年科研計畫。

(5) 協助辦理運安會籌備事宜。

(6) 研擬運安調查法相關規則事宜。

三、調查實驗室

1. 支援各調查小組工作。

2. 107 年科技計畫結案事宜。

3. 開始執行 108 年科技計畫。

4. 109 年科技計畫申請事宜。

5. 協助推動運安會相關事宜。

6. 辦理行政院災害防救辦公室等單位來會參訪（107 年 12 月 24 日）。

7. 辦理參訪金屬工業研究發展中心（1 月 8 日）。

8. 辦理消防員工作權益促進會來會參訪（1 月 10 日）。

四、秘書室

1. 一般採購。

2. 行政協調聯繫。

3. 推動運安會。

4. 協助辦理 107 年預算決算。